

BASICS

REPORT

SEMINAIRE ATELIER SUR LA SURVEILLANCE DES MALADIES CIBLES ET GESTION DES DONNEES DU PEV

*BASICS is an USAID-funded project administered by
the Partnership for Child Health Care, Inc.*

**Academy for Educational Development
John Snow, Inc.
Management Sciences for Health**

**1600 Wilson Blvd., Suite 300
Arlington, VA 22209**

PN-ACA-185

**SÉMINAIRE ATELIER SUR LA SURVEILLANCE
DES MALADIES CIBLES
ET GESTION DES DONNÉES DU PEV**

Yaoundé, Cameroun
16-22 Septembre 1996

Dr. Mutombo wa Mutombo

BASICS Technical Directive: 000-FA-01-017
USAID Contract Number: HRN-6006-C-00-3031-00

B

TABLE DES MATIÈRES

ABRÉVIATIONS

I.	BACKGROUND	1
II.	DÉROULEMENT ET RÉSULTATS DE LA RÉUNION	1
III.	CONCLUSIONS ET RECOMMANDATIONS	3

ANNEXE LES OUTILS ET LES RÉSULTATS D'ÉVALUATION

ABRÉVIATIONS

AFRO	bureau régional de l'Afrique (OMS)
BASICS	Basic Support for Institutionalizing Child Survival Project (projet de soutien de base pour institutionnaliser la survie de l'enfant)
DOS	disk operating system (système de base pour ordinateur)
DTC	diphtérie, tétanos, coqueluche
FICHER. <i>BND</i>	fichier contour, formant les polygones
FICHER. <i>REC</i>	fichier des données
FJ	fièvre jaune
JNV	journées nationales de vaccination
OMS	Organisation Mondiale de la Santé
PEV	Programme Elargi de Vaccination
PFA	paralysie flasque aiguë
SE	survie de l'enfant
TNN	tétanos néonatal
USAID	United States Agency for International Development (Agence des Etats Unis pour le Développement International)
VPO	vaccin polio oral

I. BACKGROUND

L'initiative d'éradication de la poliomyélite pour l'an 2000 a été lancée en 1988 par la quarante-unième Assemblée Mondiale de la Santé. Dans la région africaine, cet initiative a été entérinée en Septembre 1995 par la 45ème session du comité régional de l'OMS, tenue à Libreville (Gabon); en effet, une résolution engageant les états membre à organiser des journées nationales de vaccination (JNV), comme stratégie visant à éradiquer la poliomyélite dans la région, a été adoptée.

Dans le cadre de l'opérationnalisation de cette initiative, l'OMS AFRO a entrepris d'organiser à l'intention des directeurs nationaux des programmes élargis de vaccination (PEV) et des gestionnaires des données du PEV, des ateliers relatifs à l'organisation des JNV et à la surveillance des maladies du PEV. Ces ateliers se tiennent par groupe épidémiologique. Le présent atelier concerne les pays du groupe épidémiologique de l'Afrique centrale; l'atelier précédent s'était tenu à Abidjan et avait regroupé les pays du bloc épidémiologique de l'Afrique de l'Ouest.

II. DÉROULEMENT ET RÉSULTATS DE LA RÉUNION

Deux ateliers se sont tenus parallèlement du Lundi 16 au Dimanche 22 Septembre 1996, à l'hôtel Mansal de Yaoundé; l'un regroupait les directeurs nationaux du PEV, l'autre les gestionnaires des données du PEV et les représentants des laboratoires de référence de l'OMS en matière de poliomyélite. Onze pays y ont participé: neuf de l'Afrique centrale (le Congo, la République Centre Africaine, le Gabon, le Tchad, le Cameroun) et deux de l'Afrique de l'Ouest (la Guinée et la Mauritanie).

Le samedi 14 et le dimanche 15 Septembre ont été consacrés à la préparation des facilitateurs: les objectifs des ateliers ont été passés en revue, la méthodologie a été discutée, et la responsabilisation des facilitateurs par rapport aux sessions établie.

L'auteur a eu la responsabilité (i) de concevoir un outil d'évaluation journalière cadrant avec les activités quotidiennes des deux ateliers, (ii) des les analyser journalièrement, et (iii) d'en faire une retro-information pendant la réunion des facilitateurs qui avait lieu à la fin de chaque journée de travail. Les outils ainsi que les résultats d'évaluation sont en annexe.

L'auteur a travaillé spécifiquement avec le groupe des gestionnaires des données du PEV et des représentants des laboratoires pour qui il a animé la session EpiMap ayant trait (i) à la production d'une carte à partir d'un fichier *.bnd* et d'un fichier *.rec*, et (ii) à la modification et à l'impression de celle-ci en utilisant dans le menu du logiciel les options *Map type*, *Annotate*, *Setup* et *Output*.

Après un rappel bénéfique des commandes de base de *DOS*, d'*EpiInfo* et d'*EpiMap*, les participants ont eu à apprendre à exécuter les treize analyses de base recommandées par l'OMS dans le cadre de la surveillance des maladies prioritaires du PEV, à savoir production de

1. Carte de localisation par district des cas de PFA chez qui un poliovirus sauvage a été isolé
2. Carte des cas de rougeole par district
3. Carte du taux d'incidence de la rougeole par district
4. Carte des cas de tétanos néonatal (TNN) par district
- 5.a. Carte des cas de fièvre jaune (FJ) suspects par district
- 5.b. Carte des cas de fièvre jaune (FJ) confirmés par district
6. Carte des cas de PFA ayant eu un prélèvement de selles par district
7. Carte des cas de paralysie flasque aiguë (PFA) non-polio pour 100.000 enfants de moins de 15 ans
8. Tableau des indicateurs assurant la qualité de la surveillance de la polio
9. Circuit des échantillons de selles (du prélèvement au résultat final de laboratoire)
- 10.a. Carte de complétude des rapports de notification
- 10.b. Carte de promptitude des rapports de notification
11. Carte de couverture en DTC3 par les activités de routine
- 12.a. Carte de vaccination antirougeoleuse supplémentaire par district
- 12.b. Carte de vaccination antitétanique supplémentaire par district
- 12.c. Carte de vaccination antiamarile supplémentaire par district
- 13.a. Carte de densité de la population par district
- 13.b. Carte de la population totale par district
- 13.c. Carte de la population totale par province

L'atelier a été, comme le montrent les résultats des évaluations journalières, une réussite et a contribué à améliorer les connaissances et les aptitudes des participants. Parmi les facteurs déterminants, on peut en effet énumérer non seulement la qualité des participants, mais aussi et surtout l'utilisation d'un outil didactique qui a eu le mérite d'améliorer de façon remarquable la

qualité des présentations des facilitateurs et de faire une économie de temps: il s'agit d'un vidéo-projecteur Sharp connecté à l'ordinateur du présentateur.

Il a été convenu que, dans l'intérêt de la surveillance du PEV dans la région, les participants puissent satisfaire à certaines obligations mensuelles et semestrielles.

C'est ainsi que chaque mois, chacun des pays participant devra envoyer au Bureau Régional de l'OMS pour l'Afrique (AFRO), par le couvert du représentant de l'OMS, une disquette comprenant les éléments suivants:

1. une base de données des cas de polio et de PFA
2. le récapitulatif des données de rougeole par district
3. une base de données des cas de TNN
4. une base de données des cas de fièvre jaune
5. les données relatives à la complétude et à la promptitude

Chaque semestre, chaque pays devra envoyer par le même canal au Bureau Régional de l'OMS

1. une base de données relatives aux activités de vaccination de routine (couverture DTC3)
2. une base de données relatives aux activités de vaccination supplémentaires (rougeole, tétanos, fièvre jaune)

III. CONCLUSIONS ET RECOMMANDATIONS

- ◆ L'atelier a été une réussite et a contribué à améliorer les connaissances et les aptitudes des participants. Cela est attribuable non seulement à la qualité des participants, mais aussi et surtout à l'utilisation d'un outil didactique, le vidéo-projecteur Sharp pouvant être connecté à l'ordinateur du présentateur.
- ◆ Il est hautement recommandé que, pour des exigences de qualité et d'efficacité, le même outil didactique soit utilisé lors des ateliers similaires qui seront organisés ultérieurement à l'intention des blocs épidémiologiques de l'Afrique australe, de l'Afrique de l'Est et des pays en situation difficile.
- ◆ Chaque pays participant devra bénéficier dans le trimestre à venir d'une visite de suivi qui aura pour objectif principal de résoudre les problèmes rencontrés dans l'opérationnalisation des préceptes appris et d'aider le pays à produire les 13 analyses primordiales pour la surveillance du PEV.

ANNEXE

LES OUTILS ET LES RÉSULTATS D'ÉVALUATION

**SÉMINAIRE-ATELIER SUR LA SURVEILLANCE DES MALADIES CIBLES ET
GESTION DES DONNÉES DU PEV**

EVALUATION JOURNALIÈRE (GESTIONNAIRES DES DONNÉES)

16/9/96: 7 répondants

Cochez dans la colonne qui correspond à votre appréciation:

1= mauvais

2= moyen

3= bon

4= très bon

Aspects administratifs	1	2	3	4	Commentaires
Accueil	3	1	2	1	
Hébergement	0	2	4	1	pas d'eau au 4 ^e étage
Assistance administrative (Information au départ).	1	2	2	1	pas suffisamment informé pour amener les supports
Assistance administrative (Information à l'arrivée).	1	4	2	0	info sur perdiem non donnée

Donnez dans chacune des colonnes une cotation qui correspond à votre appréciation:

1= mauvais

2= moyen

3= bon

4= très bon

Points/session à évaluer	pertinence	utilité	clarté	Commentaires
Objectifs et résultats attendus de l'atelier	4	3.5	3.5	
Vision de l'OMS sur la surveillance des maladies du PEV	4	4	3	
Stratégie mondiale de l'Eradication de la Poliomyélite	4	4	3.5	
Exposés des pays sur leur système de recueil des données du PEV				
La session "Introduction aux commandes essentielles de DOS"	3	3.5	4	Trop d'information à la fois Organiser un révision
La session "Les virus de l'ordinateur"	3	4	3	
La session "Epi-Info concernant l'introduction et l'installation du logiciel"	3	4	2.5	Trop d'information à la fois Organiser un révision

5

EVALUATION JOURNALIÈRE (GESTIONNAIRES DES DONNÉES)

7 à 9 répondants

17/9/96

Donnez dans chacune des colonnes la cotation qui correspond à votre appréciation:

1= mauvais

2= moyen

3= bon

4= très bon

Points/session à évaluer	pertin- nance	uti- lité	clar- té	Commentaires
La révision des commandes <i>DOS</i> , des virus de l'ordinateur et d'Epi Info	4	4	3	
La session sur EPED- <i>préparation d'un écran de saisie</i>	4	4	3	
La session sur ENTER- <i>saisie des données</i>	4	4	3	
La session sur la modification des questionnaires (.Qes) dans EPED	3.5	3.6	3	
La session sur CHECK	3.6	4	2.8	
La session sur ANALYSIS, <i>commandes de base (freq, browse tables, pies, graph)</i>	3.7	3.8	3	
La session sur ANALYSIS, <i>commandes avancées (select, update, define, recode)</i>	3	3.6	2	
La session sur ANALYSIS, <i>création et utilisation des fichiers programmes (save, run, EPED)</i>	3.3	3.4	2.5	

**SEMINAIRE-ATELIER SUR LA SURVEILLANCE
DES MALADIES CIBLES ET GESTION DES DONNEES DU PEV**

EVALUATION JOURNALIERE (GESTIONNAIRES DES DONNEES)

9 répondants

18/9/96

Donnez dans chacune des colonnes la cotation qui correspond à votre appréciation:

1= mauvais

2= moyen

3= bon

4= très bon

Points/session à évaluer	perti- nance	uti- lité	clar- té	Commentaires
Plénière sur la composante de laboratoire dans la surveillance de la poliomyélite	3.6	3.7	3.7	
Introduction à EpiMap: création d'un file .BND	3.8	3.8	3.4	
Création d'un file .rec	3.4	3.4	2.9	
Création et modification d'une carte	3.6	3.6	3.1	
Séance sur "Annotations" Titres	3.7	3.7	3.6	
Séance sur "Annotations" Legende	3.8	3.7	3.7	
Séance sur "Annotations" labels	3.8	3.8	3.4	
Séance sur "Annotations" Edit annotations	3.6	3.6	3	
Sauvegarde et impression d'une carte	3.8	3.9	3.3	

**SEMINAIRE-ATELIER SUR LA SURVEILLANCE
DES MALADIES CIBLES ET GESTION DES DONNEES DU PEV**

EVALUATION JOURNALIERE (GESTIONNAIRES DES DONNEES)

19/9/96

Donnez dans chacune des colonnes la cotation qui correspond à votre appréciation:

1= mauvais

2= moyen

3= bon

4= très bon

Points/session à évaluer	perti- nance	uti- lité	clar- té	Commentaires
Révision Epi Info : Analysis	3.7	3.9	3.4	Bravo
Révision Epi Map	3.8	3.8	3.3	bravo
Lien entre Epi Info et Epi Map pour produire les cartes	3.7	3.4	3.1	
Lecture (ouverture) des fichiers *.dbf	3.8	3.9	2.9	
Execussion des fichiers programmes pour produire les rapports (impression des résultats standards) - exercice	3.9	3.8	2.9	
Création et impression des résultats sur papier	3.9	4	3.3	

**SEMINAIRE-ATELIER SUR LA SURVEILLANCE
DES MALADIES CIBLES ET GESTION DES DONNEES DU PEV**

EVALUATION JOURNALIERE (GESTIONNAIRES DES DONNEES)

20/9/96

Donnez dans chacune des colonnes la cotation qui correspond à votre appréciation:

1= mauvais 2= moyen 3= bon 4= très bon

Points/session à évaluer	pertinence	utilité	clarté	Commentaires
Correction du devoir sur la création des cartes				
Correction des bases de données par pays				
Simulation				

**SEMINAIRE-ATELIER SUR LA SURVEILLANCE
DES MALADIES CIBLES ET GESTION DES DONNEES DU PEV**

EVALUATION JOURNALIERE (Directeurs PEV)

16/9/96: 4 à 5 répondants

Cochez dans la colonne qui correspond à votre appréciation:

1= mauvais 2= moyen 3= bon 4= très bon

Aspects administratifs	1	2	3	4	Commentaires
Accueil	0	1	4	0	Absence agent OMS à l'aéroport Nécessité visa pour Mauritanien
Hebergement	0	1	3	0	Lieu de réunion et hebergement non connu
Assistance administrative (Information au depart).	0	2	1	0	
Assistance administrative (Information à l'arrivée).	0	0	3	0	

Donnez dans chacune des colonnes une cotation qui correspond à votre appréciation:

1= mauvais

2= moyen

3= bon

4= très bon

Points/session à évaluer	perti- nance	uti- lité	clar- té	Commentaires
Objectifs et résultats attendus de l'atelier	3.5	3.5	3	
Vision du PEV Régional	4	3.5	3	
Stratégie mondiale de l'Eradication de la Poliomyélite	4	3.5	3	
Présentation et échange des expériences sur l'état d'avancement des JNV	4	4	3.5	
Planification des JNV pour 1997	3	4	3	

**SEMINAIRE-ATELIER SUR LA SURVEILLANCE
DES MALADIES CIBLES ET GESTION DES DONNEES DU PEV**

EVALUATION JOURNALIERE (Directeurs PEV)

7 répondants

17/9/96

Donnez dans chacune des colonnes la cotation qui correspond à votre appréciation:

1= mauvais

2= moyen

3= bon

4= très bon

Points/session à évaluer	perti- nance	uti- lité	clar- té	Commentaires
Surveillance et contrôle des maladies: <i>revue des cibles et stratégies par bloc épidémiologique</i>	4	4	3.	
Surveillance et contrôle des maladies: <i>composantes essentielles de la surveillance</i>	4	4	3.5	
Surveillance et contrôle des maladies: <i>discussion</i>	4	4	3.25	
Introduction du guide de terrain sur la surveillance	4	4	3.	
Introduction du guide de terrain sur la surveillance: <i>discussion</i>	4	3.5	3.3	
Enquête sur les cas	4	4	3.5	

**SEMINAIRE-ATELIER SUR LA SURVEILLANCE
DES MALADIES CIBLES ET GESTION DES DONNEES DU PEV**

EVALUATION JOURNALIERE (Directeurs PEV)

6 répondants

18/9/96

Donnez dans chacune des colonnes la cotation qui correspond à votre appréciation:

1= mauvais

2= moyen

3= bon

4= très bon

Points/session à évaluer	perti- nance	uti- lité	clar- té	Commentaires
Plénière: "la composante labora- toire dans la surveillance de la poliomyélite"	3.4	3.7	3.2	
Session "composante laboratoire dans l'enquête sur les cas de PFA"	3	3.7	3.2	
Session "composante laboratoire dans l'enquête sur les cas de PFA": <i>discussion</i>	3.8	3.8	3.6	
Session "introduction au plan d'action sur la surveillance"	3.8	4	3.4	
Session "introduction au plan d'action sur la surveillance": <i>discussion</i>	3.8	3.8	3.8	
Préparation plan d'action sur la surveillance	3.6	3.8	3.4	

**SEMINAIRE-ATELIER SUR LA SURVEILLANCE
DES MALADIES CIBLES ET GESTION DES DONNEES DU PEV**

EVALUATION JOURNALIERE (Directeurs PEV)

19/9/96

Donnez dans chacune des colonnes la cotation qui correspond à votre appréciation:

1= mauvais

2= moyen

3= bon

4= très bon

Points/session à évaluer	perti- nance	uti- lité	clar- té	Commentaires
Session "Activités PEV de routine": revue de la situation de l'approvisionnement en vaccin				
Session "Activités PEV de routine": discussion				
Revue des autres composante du PEV de routine				
Plan d'action du PEV de routine				